

Micro Plano de Ação para Implementação

Planejamento e Pesquisa

- **Análise de Mercado:** Entender as necessidades específicas das unidades de saúde e identificar as lacunas existentes no atendimento inicial e triagem.
- **Definição de Requisitos:** Detalhar os requisitos funcionais da API, bot de WhatsApp e hardware, garantindo a conformidade com regulamentações de saúde.
- **Estudo de Viabilidade:** Avaliar os custos, recursos necessários e viabilidade técnica do projeto.

Desenvolvimento da API

- **Design e Arquitetura:** Criar uma arquitetura de API escalável e segura.
- **Desenvolvimento:** Codificar a API utilizando boas práticas de programação.
- **Testes:** Realizar testes unitários, de integração e de carga para assegurar a funcionalidade e desempenho.

Integração com Bot de WhatsApp

- **Configuração do Bot:** Utilizar plataformas como Twilio para configurar e gerenciar o bot.
- **Desenvolvimento de Fluxos:** Criar fluxos de conversação intuitivos e eficientes que incluam a triagem de sintomas.
- **Integração:** Conectar o bot à API para fornecer informações precisas e em tempo real e encaminhar os pacientes à unidade de saúde mais adequada.

Desenvolvimento do Hardware de Autoatendimento

- **Seleção de Componentes:** Escolher sensores e componentes de qualidade para medir sinais vitais.
- **Desenvolvimento do Software:** Programar o software que irá operar no hardware.
- **Testes e Validação:** Testar o hardware em ambiente controlado e validar sua precisão e segurança.

Implantação Piloto

- **Instalação em Unidades Piloto:** Implementar a solução em unidades de saúde selecionadas.
- **Treinamento de Pessoal:** Capacitar os profissionais de saúde para utilizar a solução.
- **Coleta de Feedback:** Obter feedback dos usuários e realizar ajustes conforme necessário.

Expansão e Manutenção

- **Monitoramento Contínuo:** Utilizar ferramentas de monitoramento para assegurar a operação contínua.
- **Atualizações:** Realizar melhorias e atualizações com base no feedback e novas necessidades.

